elcometer® NDT

CG10 & CG20
Jauges de Corrosion

CG10 & CG20

Jauges d'épaisseur

Les modèles CG10 et CG20 sont des jauges à vélocité fixe ; elles constituent un outil de mesure abordable et précis, utilisable sans formation particulière.

Le modèle CG10 est précalibré sur acier pour des inspections immédiates. La jauge est prête à mesurer sur acier, mais il est également possible de changer rapidement la vélocité grâce au logiciel livré avec l'instrument, et de mesurer d'autres matériaux. Le modèle CG10 est idéal si vous mesurez toujours le même matériau.

Le modèle CG20 intègre deux vélocités programmables par l'utilisateur, et 8 vélocités pré-programmées pour mesurer des épaisseurs d'aluminium, acier, acier inox, fonte, plexiglass, PVC, polystyrène et polyuréthane. C'est le modèle idéal pour la personne en charge de tester régulièrement divers matériaux.

Ces appareils légers, petits, résistants à l'eau et simples d'emploi sont conçus pour travailler dans des environnements difficiles.

Avantages

- Prêtes à l'emploi, dès réception
- Idéales pour des mesures d'épaisseur basiques
- Jauge et sonde de conception durable
- Large écran rétroéclairé (LED)
- Solide, résistante aux chocs, à l'eau, à la poussière et au pétrole
- Piles : jusqu'à 200 heures d'autonomie

Caractéristiques

CG10 & CG20

Modèle & Code article	CG10	CG20
Mode d'Affichage : Affichage valeurs épaisseur matériau	•	•
Mode de Mesure[1]	PE	PE
Cadence de Mesure Manuel:	4 mesures par seconde	4 mesures par seconde
Plage de Mesure[2]	0,63 - 500mm (0,025 - 19,999 pouces)	0,63 - 500mm (0,025 - 19,999 pouces)
Précision de Mesure[2]	±0,01mm (±0,001 pouces)	±0,01mm (±0,001 pouces)
Résolution Mesure	0,01mm (0,001 pouces)	0,01mm (0,001 pouces)
Plage Etalonnage Vélocité	1.250 - 10.000m/s 0,0492 - 0,3937po/µs	1.250 - 10.000m/s 0,0492 - 0,3937po/µs
Fonctions supplémentaires	1 vélocité programmable, pré-calibré pour acier	2 vélocité programmables utilisateur & 8 vélocités pré-calibrées pour : aluminium, fonte, polystyrène, polyuréthane, PVC, acier inox & acier
Type de Sonde	bi-composants	bi-composants
Plage Fréquence Sonde	1 - 10MHz	1 - 10MHz
Correction erreur propagation V /duale	automatique	automatique
Zéro Sonde	manuel (via disque sonde intégré)	manuel (via disque sonde intégré)
Affichage	grands chiffres 12,7 mm (0,5 pouces)	grands chiffres 12,7 mm (0,5 pouces)
Unités (au choix)	mm ou pouces	mm ou pouces
Rétroéclairage LED	on / off / auto	on / off / auto
Indicateur Répétabilité / Stabilité	•	•
Alimentation	2 x piles alcalines AA	2 x piles alcalines AA
Autonomie (approximative)	200 heures	200 heures
Témoin Batterie Faible	•	•
Mode Sauvegarde Batterie	auto	auto
Température de Fonctionnement	-30 à 50ºC (-20 à 120ºF)	-30 à 50ºC (-20 à 120ºF)
Taille (l x h x p)	63,5 x 114,3 x 31,5mm 2,5 x 4,5 x 1,24 pouces	63,5 x 114,3 x 31,5mm 2,5 x 4,5 x 1,24 pouces
Poids (piles incluses)	284g (10oz)	284g (10oz)
Boitier aluminium avec joint d'étanchéité et clavier étanche à membrane	•	•
Type Connecteur Sonde	LEMO	LEMO
Interface RS232	pour programmation seulement	pour programmation seulement
Colisage	Jauge CG10 Elcometer NDT, couplant, mallette, mode d'emploi, certificat de test, 2 x piles AA, logiciel & câble de transfert	Jauge CG20 Elcometer NDT, couplant, mallette, mode d'emploi, certificat de test, 2 x piles AA, logiciel & câble de transfert

[1] PE: Mode Pulse-Echo ; Voir page 3 pour plus d'information
[2] La plage de mesure et la précision dépendent du matériau, de l'état de la surface et de la sonde choisie

Jauges de Corrosion

Jauges de Précision

Détecteurs de défauts

Jauges de Vélocité

Jauges Soniques

Jauges de Tension de Boulons

elcometer® NDT

www.elcometerndt.com

ANGLETERRE
Elcometer Limited
Manchester M43 6BU
Tel: +44 (0)161 371 6000
Fax: +44 (0)161 371 6010
e-mail: sales@elcometer.com

ETATS-UNIS
Elcometer Inc
Rochester Hills Michigan 48309
Tel: +1 248 650 0500
Numéro vert: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
e-mail: inc@elcometer.com

REPUBLIQUE DE SINGAPOUR
Elcometer (Asia) Pte Ltd
Singapore 589472,
Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
e-mail: asia@elcometer.com

JAPON
Elcometer KK
Minato-ku, Tokyo
Tel: +81 (0)3-4530-9714
Fax: +81 (0)3-4530-9713
e-mail: jp_info@elcometer.com

FRANCE
Elcometer Sarl
45430 Bou
Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66
e-mail: fr_info@elcometer.com

ALLEMAGNE
Elcometer Instruments GmbH
D-73431 Aalen
Tel: +49(0)7361 52806 0
Fax: +49(0)7361 52806 77
e-mail: de_info@elcometer.de

BELGIQUE
Elcometer SA
B-4681 Hermalle /s Argenteau
Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
e-mail: be_info@elcometer.com

PAYS-BAS
Elcometer NL
3584 BH Utrecht
Tel: +31 (0)30 210.7005
Fax: +31 (0)30 210.6666
email: nl_info@elcometer.com

© Elcometer Limited, 2012.
Tous droits réservés. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, transmise, stockée (dans un système documentaire ou autre), ou traduite dans quelque langue que ce soit, sous quelque forme que ce soit ou par n'importe quel moyen, sans la permission écrite préalable d'Elcometer Limited.
Elcometer est une marque déposée d'Elcometer Limited. ThruPaint™ est une marque déposée d'Elcometer Limited. Toutes les autres marques déposées sont reconnues. En raison de notre politique de constante amélioration, Elcometer Limited se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.